

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/011245 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : **H04M 7/00**

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/050186

(22) Date de dépôt international : 10 mai 2004 (10.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0350360 21 juillet 2003 (21.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
**FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6 Place d'Alleray,  
F-75015 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **HENRY,**

Alain [FR/FR]; 21 route de Golgon, F-22730 TREGAS-  
TEL (FR). **LECORGNE, Gilles** [FR/FR]; rue Marie  
Gabriel Laouénan, F-22300 LANNION (FR).

(74) Mandataire : **POULIN, Gérard**; BREVALEX, 3, rue du  
Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

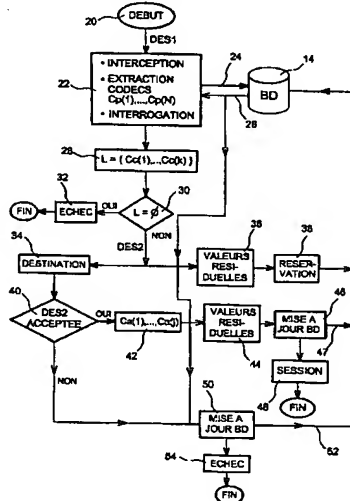
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ACCESS CONTROL OF A MULTIMEDIA SESSION ACCORDING TO NETWORK RESOURCE AVAILABILITY

(54) Titre : CONTROLE D'ADMISSION DE SESSION MULTIMEDIA SUR CRITERE DE RESSOURCES RESEAU



14 DB  
20 START  
DES 1 REQUEST FOR A SESSION SET-UP  
22 INTERCEPTION: EXTRACTION OF CODECS CP (1)...CP (N) -  
INQUIRY  
32 MISS  
OUI YES  
NON NO  
34 DESTINATION  
36, 44 RESIDUAL VALUES  
38 RESERVATION  
40 DES 2 ACCEPTED  
46 UPDATING  
48 SESSION  
FIN END  
50 DB UPDATING  
54 MISS

(57) Abstract: The invention relates to a method for access control of a multimedia session between a terminal A (2) and a terminal B (6) connected to a telecommunication network, wherein prior to the session setting up, the terminal A (2) (respectively B) transmits to the terminal B (6) (respectively A) a message containing a list of codecs for encoding data to be exchanged during said session to be set up and the terminal A (2) (respectively B) transmits to the terminal B (respectively A) a request to close the session by the end thereof. The inventive method consists in intercepting the message containing the list of codecs, modifying the list of codecs proposed by the intercepted message in order to take into account actual resources in bandwidth available for a liaison between the terminal A and a terminal B, transmitting a message containing the modified list of codecs to the terminal B (respectively A) and in reserving the resources and updating a database for using said access resources.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé de contrôle d'admission de session multimédia entre un terminal A (2) et un terminal B (6) connectés à un réseau de télécommunication dans lequel, préalablement à l'établissement de la session, le terminal A (2) (respectivement B) transmet au terminal B (respectivement A) un message contenant une liste de codecs à utiliser pour coder les informations à échanger au cours de la session à établir, et à la fin d'une session, le terminal A (respectivement B) transmet au terminal B (respectivement A) une demande de fin de session. Le procédé comporte les étapes suivantes - intercepter le message contenant la liste de codecs, - modifier la liste de codecs proposée dans le message intercepté pour tenir compte des ressources courantes en bande passante disponibles pour la liaison entre le terminal A et le terminal B, et - transmettre au terminal B (respectivement A) le message contenant la liste de codecs modifiée, - réserver les ressources et mettre à jour la base de données d'utilisation des ressources d'accès.

WO 2005/011245 A1



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale